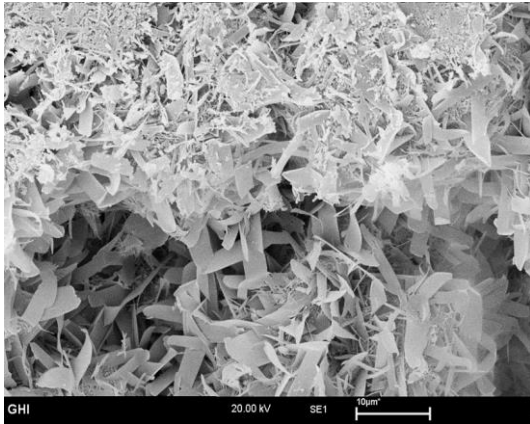
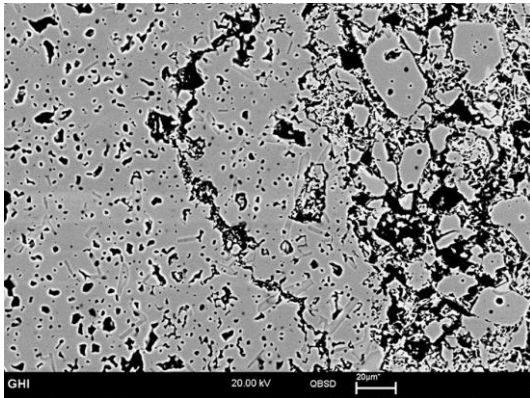


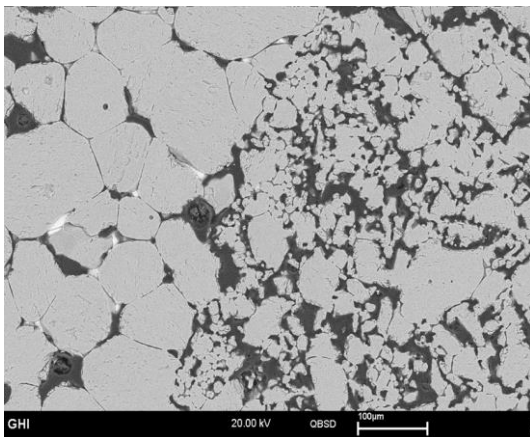
Beispielhafte Gefügaufnahmen



Dämmstoff



Hochtonerdehaltiger Feuerbeton



Magnesiastein

Anmeldung und Rückfragen

**Institut für Gesteinshüttenkunde der RWTH Aachen,
Frau Claudia Schmitz
Mauerstraße 5
52064 Aachen**
Tel.: 0241/809 83 31
Fax: 0241/809 22 26
Mail: schmitz@ghi.rwth-aachen.de
Internet: www.ghi.rwth-aachen.de o. www.feuerfest.info

Anmeldungen auf anhängendem Formular bitte bis 28.03.2018. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Ein Rücktritt ist bis zum 22.03.2018 kostenfrei möglich, danach wird die volle Gebühr erhoben. Benennung eines Ersatzteilnehmers ist aber kostenfrei möglich. Für Donnerstag ist ein geselliger Abend ab 19:00 Uhr in der historischen Gaststätte „Postwagen“ geplant.

Die Teilnehmergebühr beträgt 990,00 € zzgl. MwSt. und beinhaltet umfangreiche Arbeitsunterlagen, Getränke und Mittagessen. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus nach Erhalt der Rechnung zu begleichen. Das Seminar ist gemäß §6 Fort- u. Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

Übernachtungsmöglichkeiten

Hotel Aquis Grana, Büchel 32, 52062 Aachen
Telefon: 0241/4430
Telefax: 0241/443137
Internet: www.hotel-aquisgrana.com

Ein Zimmerkontingent steht bis zum 19.03.2018 bereit. Ihre Zimmerreservierung bitten wir Sie unter dem Stichwort: „Feuerfest Frühjahr 2018“ selbst vorzunehmen. Der Zimmerpreis liegt bei 89,00 € inkl. Frühstück. Die Kosten für die Übernachtung sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.

Feuerfeste Werkstoffe in Theorie und Praxis

Seminar erfahrener Fachleute aus Forschung
und Industrie

18.04.2018 – 21.04.2018

Institut für Gesteinshüttenkunde der
RWTH Aachen

Für Mitarbeiter der Feuerfest- und Feuerfestverbraucher-Industrien, Feuerfest-Zulieferunternehmen, Ofenbauer, Anlagenbauer, Feuerfest-Einkäufer



Lehrstuhl für Keramik
und Feuerfeste Werkstoffe

RWTHAACHEN
UNIVERSITY

Seminarinhalte

Das Seminar behandelt den Gesamtbereich feuerfester Werkstoffe: Rohstoffe, Herstellung und industrielle Anwendung.

Feuerfeste Werkstoffe und ihre Anwendung:

Prof. Dr.-Ing. Axel Eschner

Feuerfeste Rohstoffe, Herstelltechnologien feuerfester Werkstoffe, Eigenschaften geformter und ungeformter feuerfester Werkstoffe, Wärmedämmstoffe, Qualitätssicherung und Prüfverfahren, Anwendung in der Stahlindustrie, Glasindustrie, Zement und Kalkindustrie, Umwelt-, Energie- und Chemischen Industrie, Keramikindustrie

Hochtemperaturwolle:

Dipl.-Ing. Heinz Wimmer

Sicherer Umgang und Anwendungen

Einsatzgrenzen von Produkten aus Hochtemperaturwolle

Feuerfeste Werkstoffe in Konstruktion und

Anwendung im keramischen Ofenbau:

Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Mendheim

Ofentypen für Technische Keramik, Grob und Feinkeramik, Kohle, Konstruktion, Energie, Brennstoffe, Umwelt.

Verschleiß feuerfester Werkstoffe an ausgewählten Beispielen:

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Pötschke

Thermodynamische und kinetische Berechnungen des Verschleißes Feuerfester Werkstoffe anhand praktischer Beispiele mit dem Ziel: Verschleißvorgänge zu verstehen und vorherzusagen.

Prüftechnik und ihre Praxisrelevanz:

Dr.- Ing. Thorsten Tonnesen

mit Vorführung im Institut für Gesteinshüttenkunde

Ungeformte Feuerfeste Werkstoffe,

ihre Prüfung und Anwendung:

Dipl.-Ing. Rudolf Krebs

Prüfung nach DIN EN ISO 1927, Teil 1-8

Eigenschaften und Besonderheiten von Feuerbetonen, plastischen Massen und Rammmassen, Nass- und Trockenspritzmassen, Tipps für die Baustelle, Was tun nach der Zustellung?

Zeitplan

Mittwoch, 18.04.2018

- 09.00 – 10.30 **Prof. Dr.-Ing. A Eschner**
Feuerfeste Werkstoffe und ihre Anwendungen, Teil 1
- 10.30 – 12.30 **Dipl.-Ing. H. Wimmer**
Hochtemperaturwolle – Anwendungen und Sicherer Umgang
- 14.00 – 15.00 **Dipl.-Ing. H. Wimmer**
Einsatzgrenzen von Produkten aus Hochtemperaturwolle
- 15.00 – 17.30 **Dipl.-Ing. (FH) J. Mendheim**
Feuerfeste Werkstoffe in Konstruktion und Anwendung im Keramischen Ofenbau

Donnerstag, 19.04.2018

- 09.00 – 11.00 **Prof. Dr.-Ing. J. Pötschke**
Verschleiß feuerfester Werkstoffe an ausgewählten Beispielen
- 11.00 – 12.30 **Prof. Dr.-Ing. A Eschner**
Feuerfeste Werkstoffe und ihre Anwendungen Teil 2
- 14.00 – 17.00 **Dr.-Ing. T. Tonnesen**
Prof. Dr.-Ing. A. Eschner
Prüftechnik und ihre Praxisrelevanz (mit Vorführung im Institut Gesteinshüttenkunde)

Freitag, 20.04.2018

- 09.00 – 17.00 **Dipl.-Ing. R. Krebs**
Ungeformte feuerfeste Werkstoffe, ihre Prüfung und Anwendung

Samstag, 21.04.2018

- 08.00 – 13.30 **Prof. Dr.-Ing. A Eschner**
Feuerfeste Werkstoffe und ihre Anwendung (Teil 3), je nach Wunsch der Teilnehmer

Auf Wunsch können auch aktuelle Feuerfestprobleme der Teilnehmer behandelt werden.

Anmeldung

Verbindliche Anmeldung
(eine Anmeldung pro Person)
Feuerfeste Werkstoffe
18.04.2018 – 21.04.2018

.....
Titel, Name, Vorname

.....
Firma

.....
Funktion/ Tätigkeitsbereich

.....
Land, PLZ, Ort, Straße

.....
Telefon/ E-Mail-Adresse

.....
Datum

.....
Unterschrift